
4

TROUBLESHOOTING AND CORRECTIONS

1. ENGINE AND RELATED PARTS
 2. CHASSIS AND RELATED PARTS
 3. ELECTRICAL
 4. DUMP
-

4



ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ УСТРАНЕНИЕ



1. **Двигатель и его детали**
2. **Шасси и его детали**
3. **Электрооборудование**
4. **Опрокидыватель самосвала**

1. ДВИГАТЕЛЬ И ЕГО ДЕТАЛИ

≡ электродвигатель стартера на вращается или вращается медленно	
причина	устранение
Ненадежность контакта на реле аккумуля. батареи	Поставьте главный переключатель батареи в положение «Вкл.»
Полный или частичный разряд батареи	Зарядите или замените батарею
Клеммные контакты на батарее разъединены, слабо затянуты или покрыты коррозией	После устранения коррозии напильником надежно закрепите контакты клемм
Плохой контакт с массой	Подтяните соединения
Слишком высокая вязкость масла	Замените маслом с надлежащей вязкостью
≡ электродвигатель стартера вращается, но двигатель автомобиля не запускается	
причина	устранение
Слишком низкие холостые обороты	Отрегулируйте холостые обороты
Забит воздушный фильтр	Прочистите или замените фильтрующий элемент
Двигатель переохлаждается	Укройте радиатор кожухом
≡ двигатель не развивает мощность	
причина	устранение
Не расторможен ручной тормоз	Поработайте ручным тормозом несколько раз
Забит воздушный фильтр	Прочистите или замените фильтрующий элемент
Заедание тормозной педали	Отрегулируйте зазоры тормозных колодок
≡ выхлопной дым черный	
причина	устранение
Забит воздушный	Прочистите или замените

≡ двигатель автомобиля перегревается	
причина	устранение
Радиатор укрыт кожухом	Снимите кожух
Не хватает охлаждающей жидкости	Долейте охлаждающую жидкость. Проверьте утечку охлаждающей жидкости и убедитесь в плотности закрытия крышки радиатора
Грязь в радиаторе	Прочистите радиатор
Ржавчина и грязь в охлаждающей жидкости	Очистите радиатор или замените охлаждающую жидкость
Ремень вентилятора проскальзывает или поврежден	Отрегулируйте натяжение или замените ремень
≡ высокое потребление топлива	
причина	устранение
Низкое качество дизельного топлива	Смените топливо на рекомендованную марку
Поддержание слишком высокого уровня топлива	Поддерживайте рекомендованный уровень топлива
Утечка масла	Проверьте систему смазки и подтяните крепление ослабленных соединений
Не соблюдается периодичность смены масла	Следуйте плановым срокам замен масла
Пренебрежение прогревом двигателя	Производите прогрев двигателя согласно инструкции
≡ низкое давление масла в двигателе	
причина	устранение
Нехватка масла моторного масла	Долейте масло
Утечка масла	Осмотрите систему смазки и подтяните ослабленные соединения
Неправильная вязкость масла	Замените маслом с надлежащей вязкостью

4. Обнаружение неисправностей и их устранение

Увеличенный зазор в тормозных колодках	Установите точный зазор		
--	-------------------------	--	--